

Roboty remontowe przystosowujące  
pomieszczenia na potrzeby MOPR  
PRZEDMIAR ROBÓT

---

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

ADRES INWESTYCJI: Kielce, ul. Jeziorańskiego 53

NAZWA INWESTORA: Miejski Ośrodek Pomocy Rodzinie w Kilecach

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:  
mgr inż. Adam Malarski

DATA OPRACOWANIA: 27.09.2019 r.

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.1</b>		<b>Zasilanie</b>			
1 d.1.1	KNNR 5 0103-04	Rura karbowana dwuścienna kanalizacji elektrycznej DVR 50	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
2 d.1.1	KNNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YDYżo 5x10mm <sup>2</sup> /750V Krotność = 4	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	<b>25,000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 1205-09	Podłączanie RG w obudowie normalnej - przewód lub kabel 5-żyłowy Cu o przekroju żyły do 50 mm <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
4 d.1.1	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>		<b>Rozdzielnica Główna RG</b>			
5 d.1.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze - Rozdzielnica główna dla pomieszczeń RG z wyposażeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	<b>1,000</b>
<b>1.3</b>		<b>Instalacja elektryczna</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>Kable i przewody elektryczne</b>			
6 d.1.3. 1	KNNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		600	m	600,000	
				RAZEM	<b>600,000</b>
7 d.1.3. 1	KNNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	<b>300,000</b>
8 d.1.3. 1	KNNR-W 5-08 0209-03	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku - YDYp 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	<b>150,000</b>
<b>1.3.2</b>		<b>Przebiecia i bruzdy</b>			
9 d.1.3. 2	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		38	otw.	38,000	
				RAZEM	<b>38,000</b>
10 d.1.3. 2	KNNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	<b>1 050,000</b>
11 d.1.3. 2	KNNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		1050	m	1 050,000	
				RAZEM	<b>1 050,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.3. 2	KNR-W 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m3		
		0,28	m3	0,280	
				RAZEM	0,280
<b>1.3.3</b>		<b>Gniazda</b>			
13 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
14 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		90	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
15 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych IP44	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
16 d.1.3. 3	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemieniem 10A/2.5mm2 przelotowych podwójnych 2x IP20	szt.		
		82	szt.	82,000	
				RAZEM	82,000
<b>1.3.4</b>		<b>Wyłączniki</b>			
17 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0301-09	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu betonowym - wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
19 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1.3. 4	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej -przycisk bistabilny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>1.3.5</b>		<b>Oprawy elektryczne</b>			
22 d.1.3. 5	KNNR 5 0512-06	Oprawa ośw. do sufitów podwieszanych typu PXF Lighting PRATO LED 600x600, 36W,4000K, 4320lm	kpl.		
		38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
23 d.1.3. 5	KNNR 5 0512-06	Oprawa ośw. do sufitów podwieszanych PXF Lighting typu Bari Eco DL LED 235, 19W,4000K,2090lm, biała	kpl.		

## Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
24 d.1.3. 5	KNNR 5 0512-06	Oprawa oświetleniowa ewakuacyjna ONTEC C M1 101 M AT/ W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3. 5	KNNR 5 0512-06	Oprawa oświetleniowa, ewakuacyjna ONTEC S M1 301MAT/W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>1.3.6</b>		<b>Aparaty elektryczne</b>			
26 d.1.3. 6	KNNR 5-08 0403-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem (il. otworów mocujących do 4) - podłączenie wentylatora łazienkowego	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.4</b>		<b>Pomiary i badania</b>			
27 d.1.4	KNNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.4	KNNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
29 d.1.4	KNNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.4	KNNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000
31 d.1.4	KNNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.1.4	KNNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
<b>1.5</b>		<b>Pomiary instalacji oświetleniowej</b>			
33 d.1.5	KNNR-W 9 121-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		1	punkt	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.1.5	KNNR-W 9 121-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		88	punkt	88,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>88,000</b>